

au. Cat.

BOLLETTINO

DEI

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. **210** pubblicato il 20 Luglio 1895

VOL. X

Viaggio del dottor Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay

XVII.

OPILIONES LANIATORES

determinavit et partim descripsit WILLIAM SÖRENSEN (Danicus).

A. — *Cosmetoidæ*, C. L. Koch.

Cosmetus Perty (sensu latissimo).

1. *C. Orensis* W. S. Om. Bygningen af Gonyleptiderne, en Type af Arachnidernes Classe (Naturhistorisk Tidsskrift. 3 R. Bd. XII. Kjöbenhavn, 1879) p. 217. — Id. Opiliones Laniatores Musei Hauniensis (Ibid. 3. R. Bd. XIV, 1884) p. 589.

Respublica Argentina: Resistencia (Chaco australe). — Paraguay: San Pedro (sat crebre inventus); Regio urbi Ascuncion adjacens; Regio oppido Villa Ricca adjacens (creberrimus); Colonia Risso, Rio Apa (Paraguay alta).

2. *C. Holmbergii* W. S. Opiliones Lan. Mus. Haun. (loc. cit.), p. 590. — *Gnidia bipunctata* Holmberg (neque Koch). Notas aracnologicas sobre los Solpugidos Argentinos (El Naturalista Argentino. T. 1. Buenos Aires, 1878) p. 74.

Respublica Argentina: Santa Rosa, provincia Salta.

3. *C. Argentinus* W. S. Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.) p. 593.

Respublica Argentina: Resistencia (Chaco australe).

4. *C. Paraguayensis* W. S. Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.), p. 594.

Paraguay: San Pedro: Regio urbi Ascuncion adjacens; Regio oppido Villa Ricca adjacens; Colonia Risso, Rio Apa (Paraguay alta).

B. — **Hernandaroidæ**, W. S.

Hernandaria, W. S.

5. *H. scabricula* W. S. Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.), p. 599.

Respublica Argentina: Resistencia (Chaco australe).

C. — **Gonyleptoidae.**

Gonyleptides C. L. Koch. p. p. — Gonyleptoidæ et Pachylidæ W. S.

Gonyleptes Kirby p. p., C. L. Koch, W. S.

6. *G. Borellii* n. sp. (infra descripta).

Republica Argentina: Resistencia (Chaco australe). — Paraguay: Regio urbi Ascuncion adjacens.

Discocyrtus, Holmb. W. S.

7. *D. testudineus* Holmberg Aracnidos Argentinos, n. 87 (Annales de Agricultura, T. IV, Buenos Aires, 1876); Id., Solpugidos Argentinos (loc. cit.), p. 74; W. S., Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.), p. 627.

Republica Argentina: Resistencia (Chaco australe). — Paraguay: Regio urbi Ascuncion adjacens.

8. *D. dilatatus* W. S. Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.), p. 631.

Republica Argentina: Resistencia (Chaco australe). — Paraguay: San Pedro; Regio urbi Ascuncion adjacens; Regio oppido Villa Rica adjacens.

Pachyloides, Holmb.

9. *P. Thorellii* Holmb. Solpugidos Argentinos (loc. cit.), p. 72; W. S., Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.), p. 634.

Republica Argentina: San Pablo, provincia Tucuman (creberrimus).

10. *P. uncinatus* W. S., Om. Bygn. af Gonyl. (loc. cit.), p. 214; Id., Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.), p. 636.

Republica Argentina: Resistencia (Chaco australe). — Paraguay: San Pedro; Regio urbi Ascuncion adjacens; Regio oppido Villa Rica adjacens.

Pachylus, C. L. Koch.

11. *P. aculeatus* Kirby W., A Century of Insects... (Trans. Linn. soc. vol. XII, London 1818), p. 452; W. S., Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.) p. 641. — *Gonyleptes acanthurus* Gerv. (Walckenaër: Hist. nat. des Ins. Apt. T. III, p. 105). — *Gonyleptes robustus* Holmb., Aracn. Argent. (loc. cit.) p. 29. — *Pachylus rob.* Holmb. Solpugidos Argentinos (loc. cit.), p. 71.

Republica Argentina: Resistencia (Chaco australe).

12. *P. Chilensis* Gray, G. R. (Animal Kingdom., vol. XIII, London 1833, Pl. 20, Fig. 2); W. S. Opil. Lan. Mus. Haun. (loc. cit.), p. 639. — *Gonyleptes curvipes* Guérin, (Iconographie du Règne animal, 1830-38, T. III, pl. 4 Fig. 5); Gervais (loc. cit.), p. 104. — *Pachylus granulatus* C. L. Koch, Die Arachniden... T. VII, p. 20; Thorell. T., Sobre algunos Aracnidos de la Republica Argentina (Periodico zoologico, T. II, Buenos Aires 1877, p. 213).

Republica Argentina: San Luis.

Puerolla, n. g. (infra circumscriptum).

13. *P. minuta* W. S., Opil. Lan Mus. Haun. (loc. cit.), p. 643.

Respublica Argentina: Resistencia (Chaco australe). — Paraguay: San Pedro; Regio urbi Ascuncion adjacens; Regio oppido Villa Rica adjacens.

14. *P. armata* n. sp. infra descripta.

Paraguay: Colonia Risso, Rio Apa (Paraguay alta).

Species novae.

Gonyleptes Borellii.

Femina ovis expleta 12 Mm. longa, fusca, fere nigra; tuber oculiferum latum granis ambobus ornatum; pars media limbi anterioris elevata, granis ambobus; area quarta granis, quam ceteris paullo majoribus, ambobus; scutum ad sulcos obsoletos dense reticulatum, pars femoralis palporum spina interiore apicem prope destituta; calcaneus I astragalo non duplo brevior; articuli tarsales 6, 8-10, 7, 8; processus terminalis æque longus ac unguiculi. — Differentia sexualis incognita.

Tuber oculiferum quadruplo latius quam altius, supra late excavatum, granis sat magnis rotundatis ambobus ornatum.

Scutum dorsuale pone vix altius, in sulcis obsoletis et prope eosdem dense reticulatum. Limbus anterior lateraliter manifeste discretus, lævis; pars media elevata granis ambobus prædita. Limbus lateralis latus, granis majoribus et minoribus densis dispersis præditus. Orificium (1) vesiculæ urinariæ manifestum, ab orificio glandulæ foetidæ late separatum. Emissarium liquoris foetidi per totam longitudinem distincte limitatum. Areæ prima granis parce dispersis, ceteræ granis minoribus densis, dispersis; prima, tertia, quarta granis binis quam ceteris paullo majoribus, ornatae. Limbus posterior et segmenta dorsualia libera tria priora ordinibus singulis irregularibus (posterioribus) granorum minorum et majorum; anale dorsuale granis parvis parce dispersis. Coxæ II, III, IV (infra) et segmenta ventralia omnia lævia; pars angustata segmenti ventralis primi transversim plicata.

Antennarum pars globosa articuli primi lævis.

Palporum pars femoralis quam femur I manifeste crassior. Pars trochanterica tuberculis setigeris inferioribus duobus [munita juxta se positis. Pars femoralis inferioribus grano basali et eminentiis punctiformibus setigeris prædita; intra inermis. Pars tibialis spinis sat robustis utrinque quaternis armata, quarum primæ et tertiæ ceteris multo majores; omnium maxima exterior tertia, in basi cum quarta confluens, diametro

(1) De terminis inspicatur tractatus citatus meus « Opiliones Laniatores Musei Hauniensis ».

articuli subæqualis. Pars tarsalis æque longa atque pars tibialis, compressa, spinis exterioribus septem et interioribus quinque armata, quarum primæ et exterior tertia et interior secunda ceteris, apicem articuli versus sensim minoribus, multo majores. Unguis procerus parte tarsali manifesto brevior.

Pedes haud robusti. Femora I et II recta, laevia; III et IV (saltem feminæ) leviter arcuata, III granulis, IV cum patella et tibia granis ornata. Calcanei (1) I astragalo non duplo brevior, tarso paullo brevior; II, III, IV articulo tarsali primo breviores. Articuli tarsales: 6; 8-10; 7; 8. Processus terminalis magnus; æque longus ac unguiculi et iisdem crassior.

Differentia sexualis (mare incognito): Feminæ coxa IV processulo exteriore parvo, conico, subrecto, acuto.

Fuscus fere niger, unicolor. Antennæ et præsertim palpi flavo-testacea, nigro-punctata. Pedes fusci, tarsis fusco-testaceis.

Long. corp. 12 Mm., long. scuti 9; lat. scuti 8,5; palpi 9; pedes I 20; II 34; III 27; IV 36.

Patria: Paraguay et provincia magna « El gran Chaco » reipublicæ Argentinæ.

Puerolia, n. g.

Genus Gonyleptoidarum novum generibus Gyndis m., Pachyli C. L. Koch, Eusarci C. L. Koch, Graphinoti C. L. Koch affine. Palpi mediocres, spinis modo (nec etiam processibus) armati.

Tuber oculiferum eminentia majore unica instructa.

Scutum dorsuale sulcis transversis quinque divisum (quorum priores duo sulco longitudinali conjuncti). Sinus, adversus sulcum transversum primum positus, haud profundus.

Area quarta eminentia majore una *aut* prædita *aut* destituta.

Orificia glandulæ foetidæ et vesicæ urinariæ marginibus prominentibus prædita, simul sumpta foramen magnum formant, cujus margo superior deorsum productus est, qua parte linguiformi foramen in duas partes divisum est, quæ infra comunicantur et figuram ferri equini præbent.

Coxæ IV dilatatæ.

Unguiculi pedum integri (neque pectinati). Processus terminalis saltem speciebus adhuc cognitis (duabus) parvus aut pusillus.

Differentia sexualis magna, armatura pedum demonstratur.

Species parvæ.

Puerolia armata, n. sp.

Vix 4 Mm. longa; tuber oculiferum processu magno præditum; limbus anterior scuti processulis porrectis ambobus et granis conicis lateralibus

(1) Partem ulteriorem metatarsi *calcaneum* et partem citeriorem ejusdem *astragalum* nominavi.

duobus; areæ scuti granis magnis et sat magnis præditæ; *area quarta processulo parvo conico instructa*; calcaneus I æque longus ac articulus tarsalis primus; articuli tarsales 5, 7, 6, 6; processus terminalis parvulus. — Mari coxa IV processu exteriori simplici, robusto, leviter compresso, deorsum curvato, et trochanter IV tuberculo permagno exteriore prædita.

Tuber oculiferum usque ad limbum anteriorem scuti positum, granis minoribus posterioribus ornatum, cum processu suo simul sumptum altum magnum, conicum; a latere inspectum, pone rotundatum antequam sub angulo proclinatum.

Scutum dorsuale leviter convexum. Limbus anterior discretus, sublævis, processulis ambobus instructus, porrectis, extra antennis positis, conicis, quam diametro basali antennæ duplo brevioribus; anguli rotundati, suo grano conico porrecto præditi. Limbus lateralis latus, ordinibus duobus granorum præditus; ordo exterior granorum magnorum adversus sulcum tertium (aut quartum) desinit, dum interior limbum posteriorem fere attingit. Areæ granis magnis et sat magnis ornatae; prima paucis dispersis, secunda ordine posteriore et abbreviato anteriore submedio, tertia et quarta ordinibus posterioribus binis et abbreviatis anterioribus singulis, quinta ordinibus duobus, aream brevem totam excipientibus. Area quarta processulo parvo (processulis limbi anterioris æquali), conico, acuto, leviter reclinato, recto aut leviter curvo, instructa. Limbus posterior et segmenta dorsualia libera tria priora ordinibus singulis granorum magnorum densorum prædita, præter quos tertium grana anteriora pauca præbet; anale dorsuale granis densis, in vittas haud manifestas duas dispositis. Coxæ et ventrale primum granis minoribus dispersis sat densis; anale ventrale ordinibus duobus, margo posterior primi et segmenta ventralia cetera ordinibus singulis granorum sat parvorum prædita.

Antennarum pars globosa articuli primi granis acutis paucis undique ornata; digiti forcipis introrsum fortiter inclinati.

Palpi graciliores: pars femoralis femore I paullo crassior et vix angustior, supra convexa, granis ornata, et spinis inferioribus duabus aut tribus, quarum basalis sat robusta, dum secunda citra medium et tertia (si adest) ultra medium positæ, pusillæ sunt, et spina interiore subapicali robusta armata, quam diametro articuli paullo brevior. Pars tibialis spinis sat gracilibus utrinque quaternis armata; quarum secundæ et quartæ pusillæ, ceteræ diametro articuli subæquales. Pars tarsalis parte tibiali manifesto brevior, spinis sat robustis exterioribus quattuor et interioribus tribus armata. Unguis subæque longus atque pars tarsalis.

Pedes robusti. Femora II rectum, cetera, præsertim IV, arcuata, granis prædita et apicalibus processulis porrectis, II uno posteriore, III et IV

binis, posterioribus majoribus, instructa. Patellæ et tibiæ granulatae. Calcanei I æque longus ac articulus tarsalis primus, ceteri vix longiores quam crassiores. Articuli tarsales: 5; 7(-8, mari unico); 6; 6. Processus terminalis parvulus.

Differentia sexualis: Coxa IV mari prominens, processu exteriori robusto, extrorsum et vix retrorsum directo, deorsum curvato, obtuso, leviter compresso, infra carinato (feminæ processulo sat parvo) instructa. Trochanter IV mari tuberculo exteriori, extrorsum et vix sursum directo instructus (cujus ne vestigium quidem feminæ adest). Femur IV mari præter grana ordinibus duobus, interiore et exteriori, tuberculorum acutorum instructum, quorum interiora basalia duo aut tria majora sunt, et processulis subapicalibus exteriori et interiore. Tibiæ III et IV mari ordinibus inferioribus duobus eminentiarum majorum acutarum, apicem articulorum versus majorum, munitæ, quarum apicales sunt tubercula.

Long. corp. 3,75; long. scuti 3,25; lat. scuti 3; palpi 3; pedes I 6,75; II 11,5; III 8,5; IV 12,25.

Ab altera specie, adhuc cognita, processulo areæ quartæ et sculptura robustiore scuti facilliter distinguenda est hæc species.
